

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
1. September 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/080172 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
**B62B 15/00** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001770

(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. Februar 2005 (21.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 008 083.6  
19. Februar 2004 (19.02.2004) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **MAIER, Georg, Nikolaus** [DE/DE]; Edel-  
weissstrasse 11, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) Anwalt: **SCHLIMME, Wolfram**; Haidgraben 2, 85521  
Ottobrunn (DE).

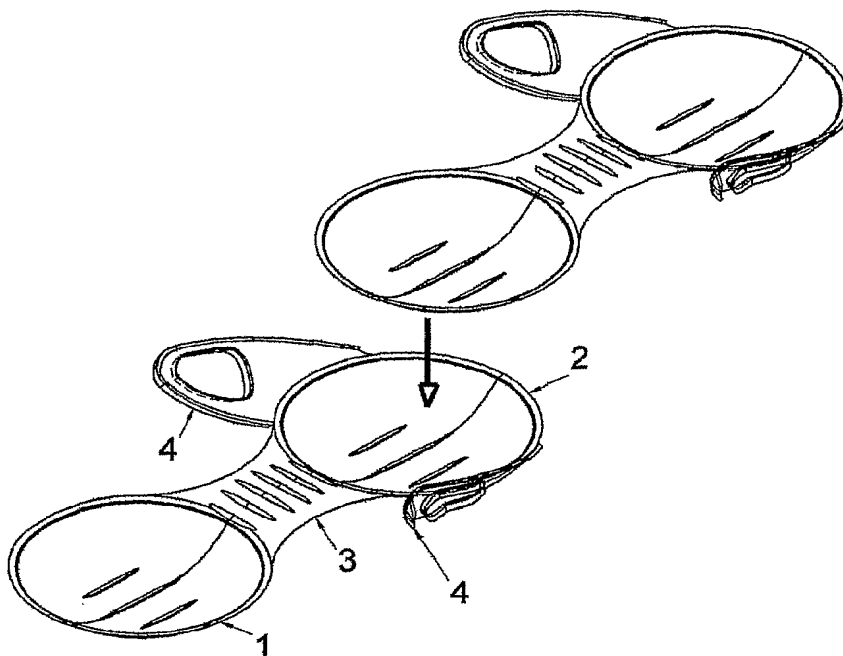
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY,  
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,  
ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SNOW GLIDER

(54) Bezeichnung: SCHNEEGLEITER



(57) Abstract: The snow glider comprises two plate-shaped, circular deepened structures that are disposed in front (1) and in the rear (2) of the snow glider. Said deepened structures have the same shape or have at least approximately the same shape and are interlinked via a center part (3). The front plate-shaped deepened structure is placed in the rear deepened structure of a structurally identical second snow glider or is slid underneath it. When a person sits down on these two superimposed plate-shaped structures, the two plate-shaped structures are held in position by the weight of the person and the snow gliders are interlinked without the need for additional linking material. The feet of the person sitting in the rear are placed on the grip plates (4) of the front snow glider in order to allow for an unimpeded travel.

(57) Zusammenfassung: Der  
Schneegleiter besteht aus jeweils einer, vorne (1) und hinten (2) angeordnet en, tellerförmigen, kreisrunden Vertiefung, die formgleich oder zumindest annähernd formgleich gestaltet sind und durch ein Mittelteil (3) verbunden sind. Die tellerförmige Vertiefung vorne wird in die hintere Vertiefung eines baugleichen zweiten Schneegleiters gelegt oder auch darunter geschoben. Wenn sich eine Person auf diese beiden ineinandergelegten Teller setzt, werden durch das Gewicht dieser Person die beiden Teller in Position gehalten und die Schneegleiter untereinander verbunden, ohne dass zusätzliches Verbindungsmaterial nötig ist. Die Füße der hinteren Person werden auf die Griffschalen (4) des vorderen Schneegleiters gelegt um eine ungehinderte Fahrt zu ermöglichen.

WO 2005/080172 A3



PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen**

**Recherchenberichts:**

29. Juni 2006

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intel Application No  
PCT/EP2005/001770

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

B62B15/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
B62B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| X          | US 3 145 029 A (OLLANKETO CLIFFORD A)<br>18 August 1964 (1964-08-18)               | 1,2                   |
| A          | the whole document   | 3                     |
| X          | US 2 219 905 A (PRICKMAN LOUIS E)<br>29 October 1940 (1940-10-29)                  | 1,2                   |
| A          | the whole document   | 3                     |
| X          | US 4 262 919 A (KRENT ET AL)<br>21 April 1981 (1981-04-21)                         | 1,2                   |
| A          | claims; figures  | 3                     |
| A          | US 4 199 163 A (NELSON, JAMES ET AL)<br>22 April 1980 (1980-04-22)                 | 1-3                   |
|            | the whole document   |                       |
| A          | US 5 893 570 A (KEHRMANN ET AL)<br>13 April 1999 (1999-04-13)                      | 1                     |
|            | figure 1   |                       |



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 February 2006

Date of mailing of the international search report

02/03/2006

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lindner, V

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter: Application No  
PCT/EP2005/001770

| Patent document<br>cited in search report |   | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|---|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| US 3145029                                | A | 18-08-1964          | NONE                       |                     |
| US 2219905                                | A | 29-10-1940          | NONE                       |                     |
| US 4262919                                | A | 21-04-1981          | NONE                       |                     |
| US 4199163                                | A | 22-04-1980          | NONE                       |                     |
| US 5893570                                | A | 13-04-1999          | NONE                       |                     |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Int: les Aktenzeichen  
PCT/EP2005/001770

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES B62B15/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
B62B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X          | US 3 145 029 A (OLLANKETO CLIFFORD A)<br>18. August 1964 (1964-08-18)                              | 1,2                |
| A          | das ganze Dokument   | 3                  |
| X          | US 2 219 905 A (PRICKMAN LOUIS E)<br>29. Oktober 1940 (1940-10-29)                                 | 1,2                |
| A          | das ganze Dokument   | 3                  |
| X          | US 4 262 919 A (KRENT ET AL)<br>21. April 1981 (1981-04-21)  | 1,2                |
| A          | Ansprüche; Abbildungen   | 3                  |
| A          | US 4 199 163 A (NELSON, JAMES ET AL)<br>22. April 1980 (1980-04-22)                                | 1-3                |
|            | das ganze Dokument   |                    |
| A          | US 5 893 570 A (KEHRMANN ET AL)<br>13. April 1999 (1999-04-13)                                     | 1                  |
|            | Abbildung 1  |                    |

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. Februar 2006

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

02/03/2006

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lindner, V

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Int

as Aktenzeichen

PCT/EP2005/001770

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 3145029   | A | 18-08-1964                    | KEINE                             |                               |
| US 2219905   | A | 29-10-1940                    | KEINE                             |                               |
| US 4262919   | A | 21-04-1981                    | KEINE                             |                               |
| US 4199163   | A | 22-04-1980                    | KEINE                             |                               |
| US 5893570   | A | 13-04-1999                    | KEINE                             |                               |